

OmniCure®

UV Curing • In Control

OmniCure AC8150P-HD、AC8225P-HD、AC8300P-HD

用于各种粘合剂、涂层与油墨的大剂量、大面积紫外线LED固化系统



功能强大 - 可实现无与伦比的高峰值辐照度、大剂量的光输出

紧凑的风冷设计与简化的控制接口使之易于集成

具备稳健性与可扩展性，可通过将多个紫外线LED系统进行邻接来满足对多种固化宽度的需求

无与伦比的光学均匀度 - 沿固化长度及相邻单元之间

非凡的稳定性与工艺控制



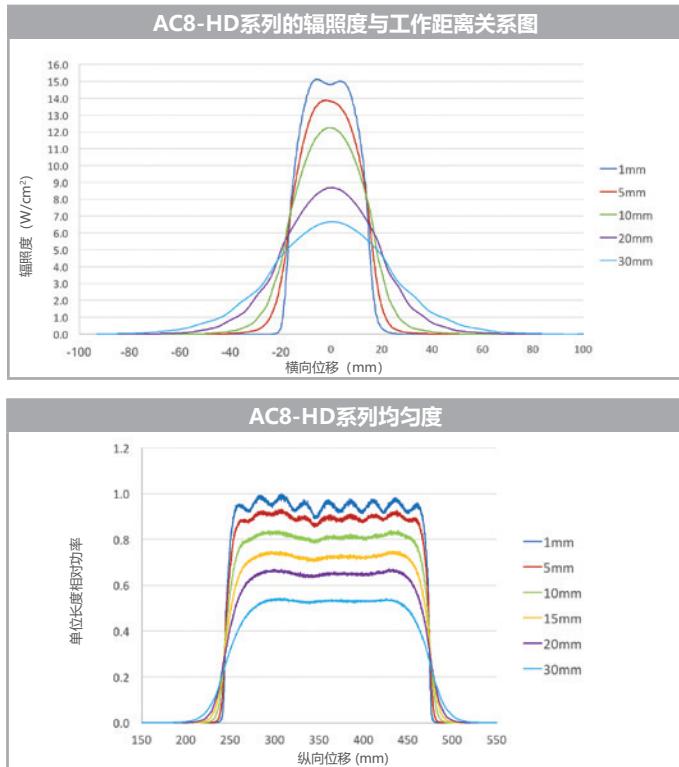
EXCELITAS
TECHNOLOGIES®

卓越的光学性能与输出

OmniCure® AC8-HD系列产品可将风冷紫外线LED固化效果提高一个档次。这些系统可提供非常高的光学剂量，并采用专利技术进行设计，确保在整个照射区域的输出均具备无与伦比的均匀度。我们提供三种标准固化宽度的固化单元：6英寸（150毫米）、9英寸（225毫米）和12英寸（300毫米），这些单元可以邻接在一起进行定制，从而在不影响均匀度的前提下实现无数固化尺寸。

埃赛力达科技用于处理单个紫外线LED模块输出的专利方法不仅可以在整个固化区域实现出色的均匀性，还为客户提供了定制输出的功能，以便根据需要实施更严格的工艺控制。

AC8-HD系统可提供超过15W/cm²的峰值辐照度和标准AC8系列产品双倍剂量，从而成为需要高剂量的各种应用的理想选择。凭借高紫外线LED输出，AC8-HD系列可支持更广泛的应用，并提高处理速度。AC8150P-HD、AC8225P-HD和AC8300P-HD可提供385nm、395nm和405nm波长，还兼具RS485功能，可实现更高的灵活性并易于集成。



史无前例的灵活性

OmniCure的AC8-HD系列可在其AC8和AC9前身的相同风冷机械外壳中提供更高的光学功率，从而使现有客户能够轻松提高生产速度，而无需对安装和集成进行任何改动。通过在共享相同控制接口的同时增加RS485功能，AC8-HD系统不但具备OmniCure AC系列产品组合的所有优势，还可提供更大的剂量和更高的灵活性。该系统有助于对需要更大剂量的粘合剂、涂层或油墨进行固化，从而扩大了紫外线LED解决方案的适用范围。

卓越的工艺控制

对于可重复的固化工艺，对紫外线辐照度水平和时间的精确控制确保了每一次照射都能提供正确剂量的紫外线能量。我们可提供多种波长（385nm、395nm和405nm）以满足特定材料的固化要求。智能系统监测和控制能够确保系统可靠性足以满足任何应用的需要。

易于集成

OmniCure紫外线LED固化系统在紧凑的设计中采用了风冷LED技术，从而得以无缝集成到新的或现有的生产线上。这种创新设计省去了昂贵的再加工、外部冷却或臭氧排气过程。这种固化系统還可在任何方向上进行安装，从而具备最大的灵活性。如需要，我们还可以提供外部机械及光学配件。

技术参数

	AC8150P-HD	AC8225P-HD	AC8300P-HD
LED峰值波长	385nm +/- 5nm、395nm +/- 5nm、405nm +/- 5nm		
有效光学面积	150 x 30 mm	225 x 30 mm	300 x 30 mm
标准功耗*	1500W	2250W	3000W
标准峰值辐照度 (W/cm ²)			
1 mm	15.1	15.1	15.1
10 mm	12.2	12.2	12.2
20 mm	8.7	8.7	8.7
30 mm	6.7	6.7	6.7
40 mm	5.0	5.0	5.0
50 mm	4.0	4.0	4.0
光功率*	650W	975W	1300W
纵向均匀度*	优于 +/-10%		
工作电压		直流48V +/-2V	
尺寸 (长x宽x高)	159 x 80 x 218 mm	235 x 80 x 218 mm	311 x 80 x 218 mm
重量 (kg)	2.8	3.7	5.2
冷却方式		风冷	
估计寿命		> 20,000 小时	
自动化		用于紫外线强度与系统警报的集成PLC控制	
LED保修		2年或10,000个工作小时	

*在100%强度设置下

机械图样

我们的网站上提供了机械图样。了解关于OmniCure AC系列紫外线LED固化解决方案的更多信息，请访问
www.excelitas.com/omnicure